

攀枝花市海峰鑫化工有限公司
废酸浓缩及钛液智能化环保改造项目

环境影响评价公众参与说明

编制单位：攀枝花市海峰鑫化工有限公司

二〇二三年十一月

目 录

1 概述	1
2 首次环境影响评价信息公开情况	2
2.1 公开内容及日期	2
2.2 公开方式	2
2.3 公众意见情况	2
3 征求意见稿公示情况	3
3.1 公示内容及时限	3
3.2 公示方式	3
3.3 公众提出意见情况	6
4 其他公众参与情况	7
5 公众意见处理情况	8
5.1 公众意见概述和分析	8
5.2 公众意见采纳情况	8
5.3 公众意见未采纳情况	8
6 报批前公开情况	9
6.1 公开内容及日期	9
6.2 公示方式	9
6.2.1 网络	9
7 其它	12
7.1 存档备查情况	12
7.2 诚信承诺	12

1 概述

攀枝花蜀峰钛业公司于 2011 年 7 月 4 日更名为攀枝花市海峰鑫化工有限公司，是一家民营股份制企业，注册资金 7000 万元，占地 165 亩，公司经营范围包括生产、销售钛白粉，硫酸的生产及销售。

公司生产线主要产能为 6 万吨/年金红石钛白粗品，主要采取的是“渣矿+间歇酸解+传统结晶+板框压滤”工艺，近年来，攀枝花市海峰鑫化工有限公司结合自身资源状况并通过消化吸收，结合公司已掌握的技术及技术支撑情况、主要原料供应情况，从项目节能、降耗、投资、经济效益和市场竞争能力考虑，依托海峰鑫公司多年技术研发和实践的优势，企业计划投资 3000 万元，利用现有厂区内用地，实施废酸浓缩及钛液智能化环保改造项目，该项目是建设攀西战略资源创新开发试验区的需要，是做大做强四川省钛产业的必然选择，符合攀钢钒钛产业发展战略整体目标。

本项目依托现有海峰鑫 6 万 t/a 硫酸法钛白粉生产线，新建 1 套水解偏钛酸闪蒸装置，对水解偏钛酸进行闪蒸，预热浓缩前钛液。新增废酸冷却结晶装置，对预浓缩后废酸进行冷却结晶，析出七水硫酸亚铁，提高废酸浓度。新增一级废酸尾气浓缩装置，对冷却结晶后的废酸采用连续酸解烟气进行一级浓缩。新增二级废酸蒸汽浓缩，对一级浓缩后废酸进行二级浓缩。将硫酸法钛白生产原料由钛精矿和钛渣变更为钛精矿。将原罐外还原装置改造为连续还原装置，酸解锅改造为连续沉降装置。对煅烧尾气处理系统进行改造，新建三相法脱硫装置。

2023 年 7 月 10 日我公司正式委托四川众投生态环境技术有限公司开展本项目的环境影响评价工作，于 2023 年 07 月 17 日在环境影响评价信息公示平台信息公开栏上进行了第一次环评公示

(<http://www.js-eia.cn/project/detail?type=1&proid=80a0f6133255efc36a3a1e6b654648ef>)。根据《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第4号）及生态环境部环境影响评价司有关负责人就《环境影响评价公众参与办法》修订发布答记者问相关要求，我公司在攀枝花市海峰鑫化工有限公司网站安环公开栏进行了征求意见稿网络公示（<http://www.hfxche.com/article/46.html>）；于2023年10月26日~2023年11月8日进行了现场张贴公示。于2023年11月1日、2023年11月3日分别在《四川科技报》进行二次报纸公示，在公示期间，未收到公众反馈意见。

2 首次环境影响评价信息公开情况

2.1 公开内容及日期

首次环境影响评价信息公开内容为：建设项目的名称及概要、建设单位的名称及联系方式、环评机构的名称及联系方式、环评工作程序及主要工作内容、征求公众意见的主要事项、公众提出意见的主要方式等。

2.2 公开方式

2.2.1 网络

本项目环境影响评价信息公示平台信息公开栏上进行了第一次环评公示（<http://www.js-eia.cn/project/detail?type=1&proid=80a0f6133255efc36a3a1e6b654648ef>，公开内容见图2-1。

The screenshot shows the 'Environmental Impact Assessment Information Publicity Platform' (环境影响评价信息公示平台) website. The main content area displays the public notice for the 'Acid Concentration and Titanium Liquid Intelligent Environmental Protection Improvement Project' (废酸浓缩及钛液智能化环保改造项目). The notice includes the following information:

- Project Name:** 废酸浓缩及钛液智能化环保改造项目
- Project Nature:** 技改
- Investment Scale:** 总投资约3000万元
- Construction Location:** 攀枝花市海峰鑫化工有限公司红线范围内
- Construction Unit:** 攀枝花市海峰鑫化工有限公司
- Current Status:** 公司现有一条生产6万吨金红石型钛白粉生产线、一条20万吨硫酸制酸生产线、一条3万吨一水硫酸亚铁生产线，目前处于正常生产状态。
- Construction Content:** 对废酸浓缩系统和钛液处理进行自动化升级改造，将原材料由钛铁矿和钛渣混合变更为钛铁矿；新建3层废酸浓缩厂房，建筑面积495m²，将原三效废酸浓缩系统，更改为预浓缩+冷却结晶+一级尾气浓缩+二级蒸汽浓缩的新废酸浓缩系统；将原有间歇还原和间歇沉降变更为连续还原和连续沉降，实现自动化控制。
- Construction Unit Name and Contact Information:**
 - 单位名称: 攀枝花市海峰鑫化工有限公司
 - 联系人: 范老师
 - 联系电话: 15892569282
 - 单位地址: 攀枝花市海峰鑫化工有限公司
- Environmental Impact Assessment Agency Name and Contact Information:** (The text is partially obscured but indicates the agency's name and contact details.)

图2-1 首次环境影响评价信息网络公开截图

2.2.2 其他

本项目首次环境影响评价信息未采取其他方式公开。

2.3 公众意见情况

本项目首次环境影响评价信息公开后，未收到公众意见和信息。

3 征求意见稿公示情况

3.1 公示内容及时限

本项目征求意见稿公示内容为：环境影响报告书征求意见稿全文及公众意见表，环境影响报告书征求意见稿全文的网络链接及查阅纸质报告书的方式和途径，征求意见的公众范围，公众意见表的网络链接，公众提出意见的方式和途径，公众提出意见的起止时间。

3.2 公示方式

3.2.1 网络

本项目于2023年10月26日~2023年11月8日在攀枝花市海峰鑫化工有限公司网站安环公开栏对《攀枝花市海峰鑫化工有限公司废酸浓缩及钛液智能化环保改造项目环境影响报告书（征求意见稿）》进行了征求意见稿网络公示（<http://www.hfxche.com/article/46.html>），公示内容见图3-1。



图3-1 征求意见稿网络公示截图

3.2.2 报纸

根据《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第4号）要求，本项目在将公示信息刊登在《四川科技报》，公示内容见图3-2。

杨建宇：倾情探索“新工科” 激活成电“发烧友”

上观教育如何赋能成电发展，是成电未来结合国家需求和自身特色的“新工科”建设正在努力探索的“时代之问”，也是电子科技大学“新工科”建设“成电方案”正在探索的课题。

成都上观教育董事长、如何赋能成电发展，是成电未来结合国家需求和自身特色的“新工科”建设正在努力探索的“时代之问”，也是电子科技大学“新工科”建设“成电方案”正在探索的课题。



杨建宇，电子科技大学“新工科”建设“成电方案”正在探索的课题。

杨建宇：倾情探索“新工科” 激活成电“发烧友”

杨建宇，电子科技大学“新工科”建设“成电方案”正在探索的课题。

杨建宇，电子科技大学“新工科”建设“成电方案”正在探索的课题。

杨建宇，电子科技大学“新工科”建设“成电方案”正在探索的课题。

杨建宇，电子科技大学“新工科”建设“成电方案”正在探索的课题。

杨建宇，电子科技大学“新工科”建设“成电方案”正在探索的课题。

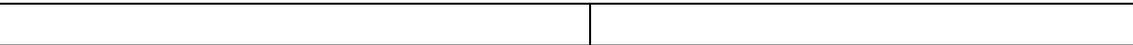
杨建宇，电子科技大学“新工科”建设“成电方案”正在探索的课题。



图3-2 《四川科技报》二次刊登内容

3.2.3 张贴

本项目现场张贴公示时间为2023年10月26日~2023年11月8日。在项目建设地点攀枝花钒钛高新区党群服务中心对《攀枝花市海峰鑫化工有限公司废酸浓缩及钛液智能化环保改造项目环境影响报告书（征求意见稿）》进行了张贴公示，公示情况见下图所示。



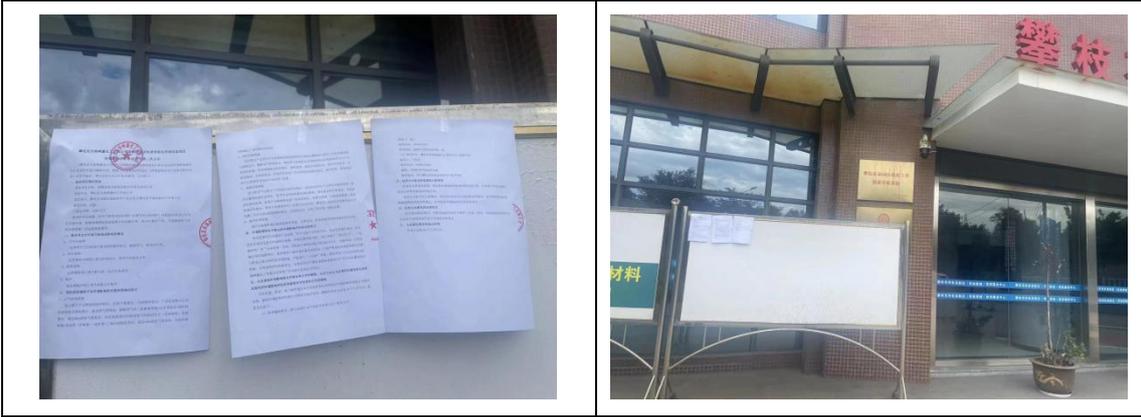


图 3-3 公示栏张贴公示照片

3.2.4 其他

本项目除网络、报纸、张贴方式外未采取其他方式对征求意见稿进行公示。

3.3 公众提出意见情况

本项目在征求意见稿公示期间，未收到公众意见和信息。

4 其他公众参与情况

本项目未采取深度公众参与。

未采取深度公众参与合理性分析：本项目在首次信息公开及征求意见稿公示期间未收到公众意见，说明公众对本项目在环境影响方面未有质疑性意见，根据《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第4号），本项目不需要采取深度公众参与是合理的。

5 公众意见处理情况

5.1 公众意见概述和分析

本项目在首次信息公开及征求意见稿公示期间，未收到公众意见。

5.2 公众意见采纳情况

本项目在首次信息公开及征求意见稿公示期间，未收到公众意见，无公众意见采纳情况。

5.3 公众意见未采纳情况

本项目在首次信息公开及征求意见稿公示期间，未收到公众意见，无公众意见未采纳情况。

6 报批前公开情况

6.1 公开内容及日期

《攀枝花市海峰鑫化工有限公司废酸浓缩及钛液智能化环保改造项目环境影响报告书》编制完成后,拟向攀枝花市生态环境局报批该环境影响报告书时,于 2023 年 11 月 10 日,在攀枝花市海峰鑫化工有限公司网站(<http://www.hfxche.com/article/49.html>)进行建设单位报批前公示。

6.2 公示方式

6.2.1 网络

项目报批前公示采取网络平台公开方式,在攀枝花市海峰鑫化工有限公司网站(<http://www.hfxche.com/article/49.html>)进行公示,公示时间为 2023 年 11 月 10 日。



安环公示

攀枝花市海峰鑫化工有限公司2023年环保公示

作者:管理员 时间:2023-11-10 点击率:131

**攀枝花市海峰鑫化工有限公司
废酸浓缩及钛液智能化环保改造项目
环境影响评价公众参与报批前公示**

《攀枝花市海峰鑫化工有限公司废酸浓缩及钛液智能化环保改造项目环境影响报告书》已编制完成，拟于近期报送攀枝花市生态环境局审批。根据《环境影响评价法》、《环境影响评价公众参与暂行办法》的有关规定，现向社会公众公开征求意见，公示如下：

一、建设项目情况简述

建设项目名称：废酸浓缩及钛液智能化环保改造项目

建设单位：攀枝花市海峰鑫化工有限公司

建设地点：攀枝花市钒钛高新技术产业开发区攀枝花市海峰鑫化工有限公司

建设性质：改建

工程总投资：3000万元

建设内容及规模：1、新建废酸浓缩厂房，占地300m²，新增废酸浓缩装置。

2、在结晶浓缩水解厂房内新增偏钛酸闪蒸装置，将水解偏钛酸通过泵入闪蒸罐进行闪蒸后，二次蒸汽经换热器对浓缩前钛液进行预热，预热后钛液去MVR浓缩装置。3、本工艺将原有空前隔膜压滤机，改造为水解偏钛酸压滤装置，对水解偏钛酸进行压滤，分离水解偏钛酸中的水合二氧化钛和废酸，降低滤饼含湿量，提高废酸回收率。4、本工艺将原罐外

二、建设项目对环境可能造成影响的概述

1、大气污染物

运营期大气污染物主要为原料破碎粉尘、酸解尾气、燃烧尾气等。

2、水污染物

运营期水污染物主要为洗涤废水、地坪冲洗废水水等。

3、固体废物

运营期固废主要为除尘灰、钛石膏渣等。

4、噪声

运营期噪声源主要为设备运行噪声。

三、预防或者减轻不良环境影响的对策和措施的要点

1、大气治理措施

钛白粉生产过程原矿粉碎粉尘、闪蒸干燥烟尘、气流粉碎粉尘、产品包装粉尘分别经布袋除尘器处理后，通过排气筒排放；酸解尾气经三级碱洗+文丘里洗涤（2个并联）+填料除雾处理后，通过40m高排气筒排放；燃烧尾气经高温除尘（金属滤袋）+废酸喷淋+除沫塔（水喷淋）+电除雾+脱硫除雾塔+三相法脱硫处理后，通过60m高排气筒排放；储罐大、小呼吸废气主要通过大气稀释扩散进行控制。

2、废水治理措施

钛白粉生产过程中产生酸解尾气洗涤废水定期更换部分排至污水处理站处理，其余循环利用；煅烧晶种洗涤废水作为酸解尾气、煅烧尾气洗涤用水；一洗工序压滤酸性废水一部分送酸解工序作为引发剂，其余送煅烧尾气喷淋工序利用尾气余热进行预浓缩后，送废酸浓缩系统制备50%硫酸；二洗工序洗涤废水作为一洗工序洗涤用水；煅烧尾气洗涤废水收集后，循环利用；三洗工序洗涤废水部分作为二洗工序洗涤用水，剩余部分排至污水处理站处理；废酸浓缩装置喷淋废水定期更换水经管道送本公司污水处理站处置；其余喷淋废水收集后，循环利用；地坪冲洗废水、车辆冲洗废水、脱盐水制备浓水、锅炉排污水送本厂污水处理站处理；生活污水、化验室废水经二级生化处理装置预处理后，送污水处理站处理。

3、固废治理措施

钛白粉生产过程中产生的除尘灰经收集后，返回对应的生产工序作为原料使用；钛石膏渣（含酸解泥渣、滤渣）经脱水处理后，经汽车运至钒钛园区渣场堆放；七水硫酸亚铁经打浆后，通过管道送本厂饲料级一水硫酸亚铁生产线作为原料；废酸浓缩产生的过滤渣经收集后返回钛白粉生产线水解工序使用；废酸浓缩产生的七水硫酸亚铁经收集综合外售；三相脱硫产生的废炭基催化剂在装置内循环利用；废包装材料经收集后，交由中节能（攀枝花）清洁技术发展有限

项目设备噪声通过选用低噪声设备、合理布局、距离衰减等控制措施后即可达标。

四、环境影响报告书提出的环境影响评价结论的要点

项目的建设符合国家产业政策，符合当地产业发展导向，选址符合园区规划。项目所在区域内无重大环境制约要素，环境质量现状良好。项目贯彻了“清洁生产”、“总量控制”和“达标排放”原则，采取的污染物治理方案均技术可行，措施有效。工程实施后对环境的影响小，基本维持当地环境质量现状级别。只要严格落实环境影响报告书和工程设计提出的环保对策措施，严格执行“三同时”制度，确保项目产生的污染物达标排放，从环境保护的角度而言，本项目在四川攀枝花钒钛高新技术产业开发区攀枝花市海峰鑫化工有限公司现有厂区内进行建设是可行的。

五、公众查阅环境影响报告书简本的方式和期限，以及公众认为必要时向建设单位或者其委托的环境影响评价机构索取补充信息的方式和期限

可以信函、传真、电子邮件或其他方式到我单位咨询项目环境影响评价报告书相关信息，索取环境影响评价报告书简本及相关资料。联系方式如下：

(1) 环评编制单位（四川众投生态环境技术有限公司）联系方式

联系人：谢工

联系电话：18708152457

联系地址：都市武侯区武科西一路65号

(2) 建设单位（攀枝花市海峰鑫化工有限公司）联系方式

联系人：马先生

联系电话：15808110704

邮箱：15808110704@163.com

联系地址：四川攀枝花钒钛高新技术产业开发区

六、征求公众意见的范围和主要事项

征求公众意见的范围：项目所在地周边受影响范围内的人群、在本地工作的人群以及关心本项目建设的其他公众。

征求公众意见的主要事项：对本项目报告书内容的意见和建议；对本报告提出的环境减缓措施的意见和建议；对本报告环境影响评价结论的意见。

七、征求公众意见的具体形式

可以通过网站提交、向指定地址发送电子邮件、电话、传真、信函或者面谈等方式发表关于该项目及环评工作的意见

报批前公示

7 其它

7.1 存档备查情况

本项目在首次信息公开及征求意见稿公示期间，未收到公众意见，无存档备查情况。

7.2 诚信承诺

我单位已按照《办法》要求，在《攀枝花市海峰鑫化工有限公司 6 万吨/年钛白粉节能环保改造项目环境影响报告书》编制阶段开展了公众参与工作，

公众调查期间未接到任何相关的公众意见和建议，并按照规定编制了公众参与说明。我单位承诺，本次提交的《攀枝花市海峰鑫化工有限公司废酸浓缩及钛液智能化环保改造项目环境影响评价公众参与说明》内容客观、真实，未包含依法不得公开的国家秘密、商业秘密、个人隐私。如存在弄虚作假、隐瞒欺骗等情况及由此导致的一切后果由攀枝花市海峰鑫化工有限公司承担全部责任。

承诺单位：攀枝花市海峰鑫化工有限公司

承诺时间：2023年11月13日